

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Analisis dan pembahasan mengenai peramalan penjualan produk *solvent* di PT. Pertamina (Persero) MOR V dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Rata-rata penjualan *solvent* sebesar 1258,5 MT serta terjadi fluktuasi dikarenakan permintaan masyarakat akan produk *solvent* yang naik dan turun, serta tingkat produksi *solvent* yang tidak tetap.
2. Model terbaik berdasarkan kebaikan model AIC, MAPE dan RMSE adalah ARIMA ([5],1,1).
3. Hasil ramalan menunjukkan bahwa rata-rata penjualan produk *solvent* pada tahun 2016 sebesar 1087,2 MT dengan penjualan tertinggi sebesar 1141,414 MT pada bulan Februari dan penjualan terkecil terjadi pada bulan Mei sebesar 1048,494 MT.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah digunakan metode lain untuk meramalkan agar dapat membandingkan sehingga didapatkan model yang lebih sesuai.

